

PROTEIN DOMAIN CLASSIFICATION

Classification of Protein Domains

in 3D Shape

By UESTC-Software

Oct. 20, 2020

UESTC SOFT-

WARE

THE ART OF DOMAIN



CPD 3DS

LOREM IPSUM DOLOR
SIT AMET, CONSECT
ETUR ADIPISCING ELIT,
SED DO EIUSMOD TEMPOR
INCIDIDUNT UT LABORE ET

UESTC SOFT-WARE

激活酶 1y60

酶是由活细胞产生的、对其底物具有高度特异性和高度催化效能的蛋白质或RNA。是一类极为重要的生物催化剂。由于酶的作用,生物体内的化学反应在极为温和的条件下也能高效和特异地进行。

侧颈龟 血红蛋白 3 A T 5

侧颈龟在干季时会钻入底泥中夏眠以渡过干旱。以植物和动物交换机为食。吃掉大量蚊子的幼虫,因而对人们是非常有用的动物。 雌龟每年可以产下数窝蛋,每窝平均有10-15颗蛋。分布于南半球的非洲、马达加斯加、南美洲和印度洋诸岛。3at5是侧颈龟的血红蛋白,是红细胞内用于运输氧的蛋白质,使血液呈红色。

鞭毛马 达蛋白 4fhr

鞭毛是长在某些细菌菌体上细长而弯曲的具有运动功能的蛋白质附属丝状物。鞭毛的长度常超过菌体若干倍。少则1-2根,多则可达数百根。马达蛋白将ATP水解产生的能量耦合为动能,并依赖该动能沿微管或微丝定向运动。鞭毛马达蛋白利用如上原理,驱动菌体运动。

异构酶 1muc

又称异构化酶 主要用于催化生成异构物

侧颈龟 血红蛋白 3 a t 5

侧颈龟不像其他多数龟类那样能将头和颈都缩进壳内,而是头部缩入甲中时,颈部向一侧弯曲,因而得名(髭龟科的蛇颈龟亦有此种习惯)。此属仅有一种。体呈灰色,体长达30厘米,通常生活在积水的水塘中。



